

Dept. de Telemática



Prof. Wendell Rodrigues

DISCIPLINA DE REDES DE COMPUTADORES

AP1/1

20/03/2023

NOME:

Questão 1 - Marque (V)erdadeiro ou (F)also. (2 pontos)

- ☐ Protocolo só existe na camada 1,2 e 3 do modelo OSI.
- ☐ Redes de computadores é um conjunto de módulos processadores capazes de compartilhar recursos.
- ☐ As LANs fazem parte da classificação de longa distância.
- ☐ O atraso total da transferência contabiliza todo o tempo necessário desde a geração da mensagem até a chegada ao destino final.
- ☐ Half duplex permite envio simultâneo nos 2 sentidos da comunicação.
- ☐ WAN não equivale às redes locais.

Questão 2 - Responda corretamente de acordo com as opções indicadas. (6 pontos)

- I. A topologia física mais comumente encontrada nas redes locais é a...
 - A) Anel
 - B) Barra
 - C) Estrela
 - ☒ D) Nenhuma das opções anteriores.
- II. Não é um meio de transmissão do tipo guiado.
 - A. Fibra óptica
 - B. Cabo par trançado
 - ☒ C. Infravermelho
 - D. Cabo Coaxial
- III. Tipo de modulação mais suscetível (sofre mais) à ruídos (interferências) externas.
 - ☒ A. ASK
 - B. PSK
 - C. FSK
 - D. FM
- IV. É a arquitetura de redes mais popular e pragmática que há atualmente.
 - A. IP
 - ☒ B. TCP/IP
 - C. TCP
 - D. OSI/ISO
- V. Switch ethernet (para redes locais) é um equipamento que implementa a topologia lógica...
 - ☒ A. Estrela
 - B. Barra
 - C. Anel
 - D. Nenhuma das opções anteriores.

VI. Largura de banda em meios de transmissão impacta na velocidade da transmissão. Qual a definição de largura de banda?

- A. Diferença entre a frequência mínima e a máxima suportada pelo meio.
- B. Frequência mínima suportada pelo meio.
- C. Frequência máxima suportada pelo meio.
- D. Amplitude máxima suportada pelo meio.

Questão 3 - Dê 3 razões para dividirmos as funcionalidades das redes em camadas. (2 pontos)